

## Характеристика стали 16Г2АФД.

<b>Марка :</b>	16Г2АФД
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
<b>Дополнение:</b>	Сталь марганцово-ванадиевая с азотом и медью; По ГОСТ 27772-88 соответствует стали для строительных конструкций С440Д
<b>Применение:</b>	Для сварных конструкций
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 16Г2АФД ГОСТ 19281 - 89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	V	N	Cu	As
0.14 - 0.2	0.3 - 0.6	1.3 - 1.7	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.4	0.08 - 0.14	0.015 - 0.03	0.15 - 0.3	до 0.08

Примечание: Также хим. состав указан в ГОСТ 19282-73

### Технологические свойства стали 16Г2АФД.

<b>Свариваемость:</b>	без ограничений.
-----------------------	------------------

### Механические свойства при T=20°C стали 16Г2АФД.

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_b$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Лист, ГОСТ 19282-73	4		600	450	20			
Прокат	5 - 50		580		20			